

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Desi. 2008. *Pengaruh Pemberian Epinefrin Berbagai Konsentrasi Terhadap Berat Testis dan Jumlah Spermatozoa Mencit (Mus musculus) Strain Jepang*. Program Studi S2 Biomedik. Universitas Andalas.
- Agarwal, Ashok and Zini, Armand. 2014. *Spermatogenesis an Overview*. ResearchGate.
- Agustina, Siti Nuril Mufarrihah. 2015. *Efek Pemberian Ekstrak Teh Hijau (Camellia sinensis) terhadap analisis semen, diameter tubulus seminiferus, dan kadar Malondialdehid (MDA) Testis Mencit Balb/c Setelah Dipapar Monosodium Glutamat (MSG)*. Magister Ilmu Kesehatan Reproduksi : Universitas Airlangga.
- Akbar, Budi. 2010. *Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berfungsi Sebagai Antifertilitas*. Jakarta : Adabia Press.
- Al-Haija, Rania Wasef Mostafa. 2011. *Main Causes of Infertility among Men Treated at Razan Centers in West Bank: Retrospective Study*. Thesis , An-Najah National University Faculty of Graduate Studies.
- Andon H. 2014. *Infertilitas*. Dalam: Mochamad A, Ali B, Prajitno P, editor. Ilmu kandungan. Edisi ketiga, Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Anonim. *Formation Of Male Sex "Spermiogenesis*. Human Development diakses tanggal 2 Februari 2017.
- Danton, H O'Day. 2010. *Formation Of The Male Sex Cells : Spermiogenesis*. University Of Toronto.
- Edward, Zulkarnain. 2010. *Pengaruh pemberian monosodium glutamat (msg) pada tikus jantan (rattus norvegicus) terhadap FSH dan LH*. Fakultas Kedokteran : Universitas Andalas.
- Elfiana. 2012. *Pengaruh MSG terhadap kadar hormon testosteron dan berat testis pada tikus putih jantan*. Jurnal Biomedik Universitas Andalas Padang.
- Fatmawati, Dina, et al. 2016. *Kualitas Spermatozoa Mencit BALB/C jantan Setelah Pemberian Ekstrak Buah Kepel (Stelechocarpus Burahol)*. Fakultas Kedokteran : Universitas Islam Sultan Agung
- Fitria, Triola. 2017. *Pengaruh Pemberian Kombinasi Zink dan Tomat (Solanum lycopersium) terhadap jumlah dan Viabilitas Sperma Tikus Putih*. Fakultas Kedokteran : Universitas Lampung

Fithriyah, Rizkiyatul., et al. *Efek Filtrat Kacang Hijau terhadap Jumlah Sel Sertoli pada Testis Mencit yang Terpapar MSG*. Fakultas MIPA : Universitas Negeri Surabaya.

Ganoong, WF. 2005. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Geha R, Beiser A, and Ren C. 2000. *Review of Allergic Reaction to Monosodium Glutamate and Outcome of A Multicenter Double-Blind Placebo Controlled Study*. The Journal of Nutrition.

Greenspan F, Baxter J. 1995. *Endokrinologi Dasar dan Klinik*. Edisi 4. Jakarta: EGC.

Hall, John E. 2014. *Guyton dan Hall Buku Ajar Fisiologi Kedokteran ed 12*. Singapura : Elsevier.

Hariyatmi. 2004. *Kemampuan vitamin C dan E sebagai antioksidan terhadap radikal bebas pada lanjut usia*. Jurnal MIPA.

Heffner L.J., Schust D.J. 2008. *At a Glance, Sistem Reproduksi Edisi Kedua*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Hernault, S W L. 2006. *Spermatogenesis. Department of Biology*, Emory University, Atlanta, GA 30322 USA diakses tanggal 2 Februari 2017.

Hutagaol, Uli Rosita. 2013. *Pengaruh Ekstrak Buah Naga Merah (Hylocereus polyhicus) terhadap Kadar Follicle Stimulating Hormone dan Viabilitas Spermatozoa Tikus Jantan (Rattus norvegicus) Hiperglikemi*. Program Studi S2 Biomedik : Universitas Andalas.

Ismail, N, H. 2012. *Assessment of DNA Damage in Testes from Young Wistar Male Rat Treated with Monosodium Glutamate*. Life Science Journal.

Kardi. 2015. *Pemberian Glutathion Pada Mencit Jantan Dewasa Yang Terpapar Asap Rokok Dapat Meningkatkan Motilitas Progresif Spermatozoa*. Tesis Universitas Udayana.

Kalsum, Ummi., et al. *Pengaruh Pemberian Vitamin C dan E Terhadap Gambaran Histologis Testis Mencit (*Mus musculus L*) yang dipajankan Monosodium Glutamat*. Fakultas MIPA : Universitas Sumatera Utara.

Kidd, P.M., 2001, *Glutathione: Systemic Protectant Against Oxidative and Free Radical Damage*, Altern. Med. Rev.

Kobayashi C, Kennedy LM. 2002. *Experience-Induced Changes In Taste Identification Of Monosodium Glutamate*. Physiol Behav.

Kusumawati, Diah. 2004. *Bersahabat Dengan Hewan Coba*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.

- Laksmi, Desak Nyoman. 2010. *Glutathion Meningkatkan Kualitas Tubulus Seminiferus Pada Mencit Yang Menerima Pelatihan Fisik Berlebih*. Program Pasca Sarjana : Universitas Udayana.
- Megawati, E. R. 2008. *Penurunan Jumlah Sperma Hewan Coba Akibat Paparan Monosodium Glutamate*. Tesis. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Murray, R. K., Granner, D. K., & Rodwell, V. W. 2009. *Biokimia harper* (27 ed.). Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Murray, Robbert K, et al. 2003. *Biokimia Harper*. Edisi 25. Jakarta : EGC.
- Nurhayati. 2012. *Pengaruh Monosodium Glutamate (Msg) Terhadap Jumlah Dan Morfologi Spermatozoa Tikus Jantan Dewasa (Rattus norvegicus)*. Palembang : Poltekkes Kemenkes.
- Rasyid, Nur. 2012. *Infertilitas Pria Menyumbang 40% Pada ketidaksuburan Pasutri*. Diakses dari <http://www.pdpersi.co.id/content/news.php?mid=5&catid=23&nid=729> tanggal 2 Februari 2017.
- Resovia. 2014. *Pengaruh Ekstrak Buah Naga Merah Terhadap Kadar Luteinizing Hormone dan Motilitas Spermatozoa pada Tikus Diabetes Mellitus yang diinduksi Aloksan*. Program Studi S2 Biomedik: Universitas Andalas.
- Sanocka, D. and Kurpiz, M., 2004. *Reactive Oxygen Species and Sperm Cells*. Journal of Reproduction Biology and Endocrinology.
- Savira M. 2008. *Gangguan Perkembangan Testis dan Penurunan Kadar Testosteron Pada Hewan Coba Akibat Paparan Monosodium Glutamate (MSG) Yang berlebihan* [Tesis]. Medan: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.
- Sayuti, Kesuma. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang : Andalas University Press.
- Septadina, Indri Seta. 2014. *Pengaruh Monosodium Glutamat Terhadap Sistem Reproduksi*. [http://eprints.unsri.ac.id/4040/1/Makalah\\_fungsional.pdf](http://eprints.unsri.ac.id/4040/1/Makalah_fungsional.pdf).
- Shah, P. 2004. *Male Infertility and Glutathion*. Diakses dari [www.1whey2healty.com](http://www.1whey2healty.com) pada tanggal 2 Februari 2017.
- Sherwood, L. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem*. Jakarta: EGC. 2004.
- Sholeh, Abu. 2015. *Pengaruh Monosodium Glutamat (MSG) terhadap Stress oksidatif pada Hati Tikus (Rattus norvegicus)*. Program Studi Magister Biomedik : Universitas Indonesia.

Siregar, Hotmadua, Julahir. 2009. *Pengaruh Pemberian Vitamin C terhadap Jumlah Sel Leydig dan Jumlah Spermatozoa Mencit Jantan yang Dipapari Monosodium Glutamat*. Sekolah Pascasarjana : Universitas Sumatera Utara.

Sukanto, Heri. 2012. *Pemberian Glutation Mencegah Penurunan Kadar Testosteron Total Pada Mencit Yang Menerima Paparan Asap Rokok*. Tesis Universitas Udayana.

Susana, Elizabeth. 2012. *Pemberian Injeksi Glutathion Intraperitoneal Menurunkan Kadar MDA Pada Tikus Wistar dengan Pelatihan Fisik Berlebih*. Program Pasca Sarjana : Universitas Udayana.

Trilaksani, Wini, 2003, *Antioksidan: Jenis, Sumber, Mekanisme Kerja dan Peran Terhadap Kesehatan*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Valencia, E., Hardy, G. 2002. *Practicalities of Glutathione Supplementation in Nutritional Support*. Curr Opin Clin Nutr Metab Care.

Vinodini, N.,Nayanatara, A.,Gowda, K. D.,Ahamed, B.,Ramaswamy, C.,Shabarinath dan Bhat, M. R. 2008. *Effect of monosodium glutamate-induced oxidative damage on rat testis*. of chinese clinical medicine.

Wiknjosastro, Hanifa. 2007. *Ilmu Kandungan Edisi Kedua*. Jakarta : Bina Pustaka.

Winarsi, Heri MS. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta:Kanisius

